

**National Park Service**  
**Modified Clarendon Spacing Chart**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	
a	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.83	0.83	0.92	0.70	0.18	0.92	0.92	0.70	0.70	0.92	0.52	0.92	0.70	1.01	0.52	0.70	0.52	0.52	0.83	0.40	1.01	
b	1.10	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.19	1.01	1.01	0.18	1.37	1.01	1.01	1.01	1.01	0.92	1.01	1.01	1.37	0.92	1.01	0.83	0.83	0.83	0.83	1.19	
c	1.10	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.19	1.01	1.01	0.18	1.37	1.01	1.01	1.01	1.01	0.92	1.01	1.01	1.37	0.92	1.01	0.83	0.83	0.83	0.83	1.19	
d	0.92	1.19	1.01	1.01	1.01	1.01	1.10	1.19	1.01	0.40	1.37	1.19	1.10	1.10	1.01	0.92	1.01	1.10	1.31	0.92	1.01	0.70	0.70	0.92	0.70	1.19	
e	1.10	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.19	1.01	1.01	0.18	1.56	1.01	1.01	1.01	1.01	0.92	1.01	1.01	1.37	0.92	1.01	0.83	0.83	0.83	0.83	1.19	
f	0.52	0.92	0.52	0.52	0.52	0.70	0.52	0.92	0.70	0.18	1.19	0.92	0.52	0.52	0.52	0.40	0.52	0.52	0.70	0.40	0.52	0.52	0.52	0.52	0.40	0.92	
g	0.92	0.70	0.70	0.70	0.70	0.92	0.70	0.70	1.01	0.52	1.19	0.70	0.92	0.92	0.70	0.70	0.70	0.92	1.01	0.70	0.92	0.70	0.70	0.70	0.70	1.01	
h	1.01	0.92	0.92	0.92	0.92	1.10	0.92	0.92	1.01	0.52	1.37	0.92	1.01	1.01	0.92	0.92	0.92	1.01	1.31	0.83	0.92	0.70	0.70	0.92	0.70	1.19	
i	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.10	0.92	1.01	0.92	0.52	1.37	1.01	0.92	0.92	1.01	0.92	1.01	0.92	1.10	0.92	0.92	0.70	0.70	0.70	0.83	1.19	
j	1.31	1.56	1.31	1.31	1.31	1.37	1.19	1.56	1.31	0.83	1.19	1.56	1.31	1.31	1.31	1.19	1.31	1.31	1.31	1.56	1.19	1.19	1.01	1.01	1.10	1.01	1.44
k	0.92	0.92	0.83	0.83	0.83	1.10	0.92	0.92	1.10	0.70	1.01	0.92	1.01	1.01	0.83	0.83	0.83	1.01	1.10	0.92	1.01	0.83	0.83	0.92	0.83	1.10	
l	0.92	1.19	1.01	1.01	1.01	1.01	1.10	1.19	1.01	0.40	1.31	1.19	1.10	1.10	1.01	0.92	1.01	1.10	1.31	0.92	1.01	0.70	0.70	0.92	0.83	1.19	
m	1.01	0.92	0.92	0.92	0.92	1.10	0.92	0.92	1.01	0.52	1.37	0.92	1.01	1.01	0.92	0.92	0.92	1.01	1.31	0.83	0.92	0.70	0.70	0.92	0.70	1.19	
n	1.01	0.92	0.92	0.92	0.92	1.10	0.92	0.92	1.01	0.52	1.19	0.92	1.01	1.01	0.92	0.92	0.92	1.01	1.31	0.83	0.92	0.70	0.70	0.92	0.70	1.19	
o	1.10	1.01	1.01	1.01	1.01	1.19	1.01	1.01	0.18	1.37	1.01	1.01	1.01	1.01	0.92	1.01	1.01	1.37	0.92	1.01	0.83	0.83	0.83	0.83	1.19		
p	1.10	1.01	1.01	1.01	1.01	1.19	1.01	1.01	0.18	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	0.92	1.01	1.01	1.37	0.92	1.01	0.83	0.83	0.83	0.83	1.19		
q	1.01	0.92	0.92	0.92	0.92	1.01	1.10	0.92	1.01	0.70	1.10	0.92	1.10	1.10	0.92	0.92	0.92	1.10	1.19	0.83	0.92	0.92	0.92	0.83	1.01	1.10	
r	0.92	0.70	0.83	0.83	0.83	1.01	0.83	0.70	1.01	0.52	1.10	0.70	1.01	1.01	0.83	0.83	0.83	1.01	1.10	1.01	0.92	0.92	0.92	0.83	0.83	1.19	
s	1.31	1.31	1.37	1.37	1.37	1.31	1.19	1.31	1.19	0.52	1.31	1.31	1.19	1.19	1.37	1.10	1.37	1.19	1.37	1.31	1.01	1.01	1.10	0.83	1.31		
t	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.19	1.10	1.10	1.01	0.52	1.01	1.10	1.19	1.19	1.10	1.10	1.10	1.10	1.31	1.01	1.10	0.83	0.83	0.92	0.70	1.44	
u	1.10	1.01	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.01	1.01	0.18	1.19	1.01	1.01	1.01	1.10	0.92	1.10	1.01	1.19	0.92	0.83	0.70	0.70	0.83	0.40	1.01	
v	0.83	0.70	0.83	0.83	0.83	0.92	1.01	0.70	0.92	0.18	0.92	0.70	0.92	0.92	0.83	0.92	0.83	0.92	1.01	0.92	0.70	0.83	0.83	0.83	0.70	1.01	
w	0.83	0.70	0.83	0.83	0.83	0.92	1.01	0.70	0.92	0.18	0.92	0.70	0.92	0.92	0.83	0.92	0.83	0.92	1.01	0.92	0.70	0.83	0.83	0.83	0.70	1.01	
x	0.92	0.92	0.83	0.83	0.83	1.10	0.92	0.92	1.10	0.70	1.01	0.92	1.01	1.01	0.83	0.83	0.83	1.01	1.10	0.92	1.01	0.83	0.83	0.92	0.83	1.10	
y	0.83	0.70	0.83	0.83	0.83	0.92	1.01	0.70	0.92	0.18	0.92	0.70	0.92	0.92	0.83	0.92	0.83	0.92	1.01	0.92	0.70	0.83	0.83	0.83	0.70	1.01	
z	1.31	1.37	1.19	1.19	1.19	1.31	1.31	1.37	1.31	0.70	1.56	1.37	1.31	1.31	1.19	1.10	1.19	1.31	1.44	1.19	1.19	1.01	1.01	1.10	0.92	1.37	
UC	4.16	3.55	3.35	3.80	3.56	3.34	3.92	4.04	1.77	2.84	4.03	3.32	4.87	4.04	3.83	3.33	4.16	3.79	3.21	3.44	3.81	3.93	5.94	4.14	4.01	3.21	
lc	2.95	2.88	2.50	2.98	2.55	2.13	3.31	3.08	1.53	1.78	3.19	1.53	4.71	3.06	2.96	2.96	2.96	2.26	2.27	1.88	2.96	2.96	4.28	3.09	3.20	2.37	